3. ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง ซึ่งทางโครงการ BLUE PORT HUA-HIN ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2556 หนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.5/7189 และ ทส.1009.5/7190 โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ดังนั้นการนำเสนอรายงานฯในครั้งนี้ ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเปิดดำเนินการ ครั้งนี้ได้โครงการดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ ในเดือน กุมภาพันธ์ , มีนาคม , เมษายน และ พฤษภาคม 2567 โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราทอรี่ จำกัด ผู้เก็บตัวอย่างได้แก่ บริษัท วนาดล จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังรายละเอียดต่อไปนี้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดน้ำเสีย หลังการบำบัดน้ำเสีย ส่วนของโรงแรมและส่วนของสรรพสินค้า กำหนดพารามิเตอร์ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ		ความถี่ในการตรวจสอบ	เดือนที่ตรวจสอบ
บ่อปรับสมดุลย์	บ่อสูบน้ำทิ้ง		
pH	pH	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
BOD	BOD	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
SS	SS	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
TDS	TDS	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Settleable Solids	Settleable Solids	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Oil&Grease	Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
TKN	TKN	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Sulfide	Sulfide	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Fecal Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 2 พารามิเตอร์ตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ		ความถี่ในการตรวจสอบ	เดือนที่ตรวจสอบ
สระวายน้ำส่วนลึก	สระว่ายน้ำส่วนตื้น		
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Escherichia Coli.	Escherichia Coli.	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Staphylococcus aureus.	Staphylococcus aureus.	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Escherichia Coli.	Escherichia Coli.	เดือนละ 1 ครั้ง	-
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	เดือนละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3 พารามิเตอร์ตรวจคุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น(ระบบปรับอากาศ)

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ			ความถี่ในการตรวจสอบ
จุดที่น้ำไหลเข้าเติมระบบ	อ่างรองรับน้ำ	ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น	
pH	pH	pH	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567
Legionella	Legionella	Legionella	กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567

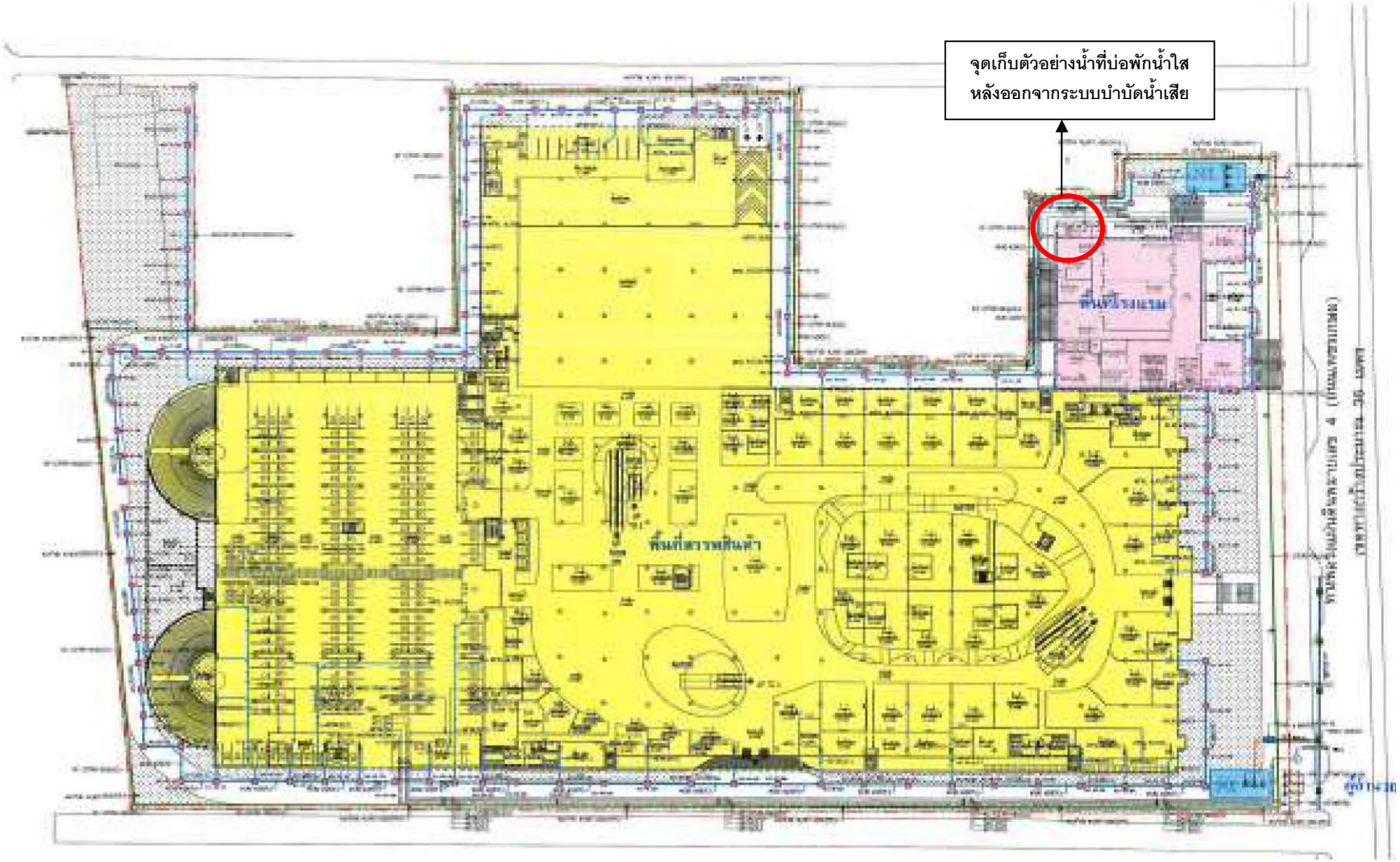
ตารางที่ 4 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	เดือนที่ตรวจสอบ
ฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	6 เดือน/ครั้ง	มิถุนายน 2567
ฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	6 เดือน/ครั้ง	มิถุนายน 2567
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO2)	6 เดือน/ครั้ง	มิถุนายน 2567
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	6 เดือน/ครั้ง	มิถุนายน 2567
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)	6 เดือน/ครั้ง	มิถุนายน 2567
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	6 เดือน/ครั้ง	มิถุนายน 2567

ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการ ของบริษัท เอ็นไวรอนเม้น แอนด์ แลบอราทอรี่ จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2567 ทาง บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และรวบรวมผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รวบรวมผลและสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว และเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำทิ้งในการตรวจทดสอบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. และ คำแนะนำจากคณะกรรมการสาธารณสุขเรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

การจากดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในครั้งนี้ พบว่า ยังตรวจวิเคราะห์ไม่ครบพารามิเตอร์ ดังนี้

1) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ที่จุดเก็บตัวอย่างบ่อปรับสมดุลย์ , บ่อสูบน้ำทิ้ง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังมิได้เก็บตัวอย่างที่ ส่วนสรรพสินค้า กำหนดดำเนินการ ทุกเดือน และดัชนีที่ยังมิได้วิเคราะห์ ได้แก่ Total Dissolved Solids , Settleble Solids และ Fecal Coliform Bacteria
2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือน (มาตรการฯกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ทุกสัปดาห์) และการเก็บตัวอย่างน้ำยังไม่มีการแยกจุดเก็บตัวอย่างที่ส่วนลึก และส่วนตื้น ขาดดัชนี ได้แก่ Total Coliform Bacteria , Staphylococcus aureus. ในครั้งนี้มิได้เก็บตัวอย่างเนื่องจาก ปิดซ่อมแซมสระว่ายน้ำ
3) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น ทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมาตรการฯกำหนดให้เก็บตัวอย่างที่ จุดที่น้ำไหลเข้าเติมระบบ , อ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ซึ่งในครั้งนี้ ทางโครงการได้เก็บจากระบบแฟนคอยส์ที่หอผึ่งเย็นของโครงการ



ภาพที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ